

Sello de Laberinto Polimérico

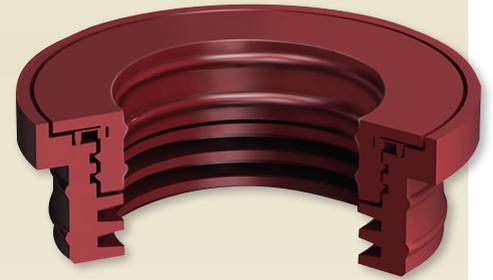
Sello Unificado sin Contacto para Protección de Rodamientos

El sello de laberinto polimérico (PLS) de Chesterton®, con patente pendiente de aprobación, es un sello sin contacto para rodamientos que sirve para proporcionar protección en bombas, cajas de engranes y otros equipos rotativos en aplicaciones por salpicadura. El diseño exclusivo elimina el desgaste provocado por retenes convencionales de labio y ayuda a aumentar la vida útil de los rodamientos y de las cajas de engranes al extender el tiempo medio entre reparaciones de los equipos.

Este sello de laberinto unificado emplea el exclusivo polímero de Chesterton para crear un diseño de sello de 3 piezas sin contacto que incluye un rotor, un estator y una válvula incorporada, sin piezas de desgaste. Al estar en operación, la fuerza centrífuga y la gravedad aseguran que el lubricante quede contenido dentro del laberinto y pueda fluir hacia la caja del rodamiento, mientras los contaminantes externos quedan excluidos y son redirigidos hacia la atmósfera.

El diseño exclusivo también incluye una válvula incorporada que se activa mediante la rotación del eje, la cual se cierra durante los periodos de paro para crear un sello positivo durante el tiempo improductivo, bloqueando el ingreso de contaminantes externos al interior de la caja.

La tecnología de materiales de Chesterton se fabrica a partir de un polímero termofijo avanzado y durable, fácil de mantener, compatible con aceites comunes para rodamientos y engranajes, el cual ofrece una solución alternativa con excelente relación costo-efectividad respecto a otras opciones de materiales. Cada sello se fabrica a medida de acuerdo con las dimensiones exactas de equipo necesarias para maximizar el rendimiento.

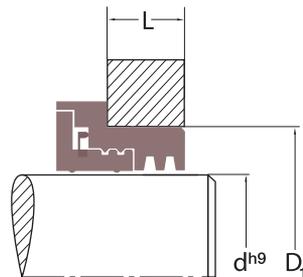


- El diseño de alto rendimiento, sin contacto, elimina el desgaste causado por los labios de los retenes convencionales
- Mantiene la lubricación en el interior y no permite el ingreso de contaminación externa
- El diseño unificado y el material durable que no provoca chispa permiten una instalación sencilla y confiable
- Disponible en una gran variedad de configuraciones para cumplir con las necesidades de los equipos a lo largo de la planta
- Consulte a su representante local sobre disponibilidad de envío para minimizar el tiempo improductivo y los costos asociados
- Medidas estándar disponibles para equipos más populares, medidas especiales bajo requerimiento
- Diseñado de acuerdo con IP56 (certificación independiente) para ser resistente al polvo y agua

ESPECIFICACIONES

Material (designación)	Intervalo de medidas mm (pulg)	Temperatura °C (°F)	Velocidad* m/s (pies/min)	Excentricidad mm (pulg)
Sello de Laberinto Polimérico (UE) AWC800	25 a 500.8 (1 a 20)	-40 a 93 (-40 a 200)	30,5 (6000)	0,75 (0,030)

*Póngase en contacto con Ingeniería para velocidades fuera de estos límites



PRODUCT PROFILES



PLS1



PLS2



PLS3



SOLUCIONES GLOBALES, SERVICIO LOCAL

Desde el momento de su creación en 1884, A.W. Chesterton Company ha satisfecho con éxito las necesidades críticas de una base de clientes muy diversa. Hoy en día, tal como ha sucedido siempre, los clientes cuentan con las soluciones de Chesterton para mejorar la confiabilidad de los equipos, optimizar el consumo de energía y suministrar soporte y servicio técnico a nivel local, dondequiera que se encuentren en el mundo.

Las capacidades globales de Chesterton incluyen:

- Prestar servicio a plantas en más de 100 países
- Operaciones globales de fabricación
- Más de 500 oficinas de ventas y centros de servicio técnico en todo el mundo
- Más de 1200 especialistas y técnicos locales de servicio capacitados

Visite nuestro sitio web en www.chesterton.com

Los certificados ISO de Chesterton están disponibles en www.chesterton.com/corporate/iso

Distribuido por:

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como fin indicar solamente características generales. A.W. Chesterton company renuncia a la responsabilidad de toda garantía expresa o implícita, incluso garantías de comercialización e idoneidad para un propósito o uso particular. La responsabilidad, si hay alguna, se limita únicamente al reemplazo del producto. Cualquier imagen aquí contenida es únicamente para propósitos generales ilustrativos o estéticos, y no tiene como fin divulgar ninguna información o aviso de instrucción, seguridad, manejo o uso referente a ningún producto o equipo. Consulte en las hojas de datos de seguridad de materiales, hojas de datos de productos y/o etiquetas de producto correspondientes las instrucciones sobre el uso, almacenamiento, manejo y eliminación seguros de los productos o consulte con su representante local de Chesterton.

© A.W. Chesterton Company, 2017. Se reservan todos los derechos.
© Marca comercial registrada poseída y autorizada por A.W. Chesterton Company en EE. UU. y en otros países, a menos que se indique otra cosa.